

TAMTRON

WEIGH TO KNOW

4,7t

TAMTRON SCALIFT BALANÇA DE EMPILHADEIRA

PESAGEM DE CARGA EXATA E GESTÃO
DE DADOS INOVADORA PARA MELHOR
FLUXO DE TRABALHO

Trabalhe de forma mais inteligente, não mais difícil, com a Tamtron SCALIFT.

Elimine gargalos existentes e pese sua carga enquanto carrega com a empilhadeira. Por reduzir deslocamentos desnecessários, você minimiza emissões e riscos de acidentes, melhorando a segurança de trabalho dos empregados. A Tamtron SCALIFT aumentará a eficiência e produtividade de suas operações. Nós desenvolvemos estas balanças de empilhadeira para nossos clientes que exigem pesagem rápida, exata e gestão da informação para o centro de seu negócio.

BALANÇA DE EMPILHADEIRA SCALIFT 100

MANUSEIO DE CARGA EFICIENTE E PESAGEM

Tamtron Scalift 100 é projetada para controle de peso e se adequa a todos os tipos de empilhadeira. A pesagem acontece durante o carregamento – é exata e rápida, economiza tempo por carregar eficientemente e você facilmente gerencia seu registro de pesagem.

O operador eleva a carga como usual e pesa a carga ao pressionar o botão de pesagem, depois do qual a carga levemente desce, o resultado de pesagem é exibido na tela e armazenado no registro de pesagem. A informação da pesagem pode ser transferida para uma impressora via porta RS232.

A tecnologia da Tamtron Scalift 100 produz resultados de pesagem exatos. A balança é robusta e informa ao motorista de sobrecargas baseadas nas capacidades de carga fornecidas.

ESPECIFICAÇÕES

- ▶ Capacidades de pesagem: 5t / 18 t / 33t
- ▶ Acurácia da pesagem, da máxima capacidade *: $\pm 0.5\%$
*Para um veículo com manutenção em dia
- ▶ Faixa de temperatura: 0–50 °C
- ▶ Tensão de alimentação: 12-100 VDC
- ▶ Consumo de potência: 5 W
- ▶ Saída serial: RS232
- ▶ Proteção do sensor: IP 65



SCALIFT 100 é baseada na tecnologia de pesagem hidráulica, desenvolvida para empilhadeiras de garfo e máquinas empilhadeiras. Por medir a pressão hidráulica da empilhadeira, a qual indiretamente reflete o peso da carga elevada, um robusto e efetivo método para pesagem de mercadorias é alcançado.

O sensor de pressão acessível e protegido contra sobrecarga torna o método adequado para ambientes industriais severos, enquanto fiação elétrica exposta e dano à preciosas células de carga são eliminados. Na Scalift 100 a influência de atritos mecânicos é reduzida no mastro e cilindros hidráulicos da empilhadeira por automaticamente descender os garfos durante a operação de pesagem.

- ▶ A tecnologia da Scalift 100 tipicamente reduz a tolerância de pesagem para $\pm 0.5\%$, correspondente à ± 10 kg para uma empilhadeira com capacidade de elevação de 2000 kg.
- ▶ O processo de pesagem leva 5-10 segundos.

PESE ENQUANTO TRABALHA

BALANÇA DE EMPILHadeira SCALIFT 200

LEGAL PARA O MERCADO

A Tamtron Scalift 200 é projetada para atender altas demandas de desempenho e confiabilidade de manuseio de carga pesada. Esta homologada balança também atende as exigências do SOLAS regulamento.

A Tamtron Scalift 200 é a escolha ideal para pesagem de cargas pesadas, e ambientes onde força e precisão são ambas exigências chave, como usinas siderúrgicas, pátios de concreto, fábricas de papel e celulose e operações de portos.



Com **SCALIFT 200** a pressão hidráulica, altura, velocidade e aceleração dos garfos são gravadas durante manobras para cima e para baixo, melhorando significativamente a acurácia da pesagem e estabilidade a longo prazo. Esta patenteada tecnologia elimina a influência de atrito mecânico, não linearidade e tolerâncias de pesagem causadas por carga posicionada nas pontas dos garfos. A dupla compensação de inclinação garante um resultado de pesagem exato independente da inclinação do mastro da empilhadeira e do chão.

- ▶ Tipicamente reduz a tolerância de pesagem para $\pm 0.1\%$
- ▶ O processo de pesagem leva 5-10 segundos.

ESPECIFICAÇÕES

- ▶ Homologada: MID pesagem automática
- ▶ Capacidade de pesagem: até 72t
- ▶ Acurácia da pesagem, da máxima capacidade*: $\pm 0.1\%$

*Para um veículo com manutenção em dia





SCALIFT 100

ESCOPO DE ENTREGA

SCALIFT 200



MONITOR SENSOR DE PRESSÃO BLOCO HIDRÁULICO



SENSOR DE PRESSÃO MEDIDOR DE VAZÃO COM SENSOR DE ROTAÇÃO SENSOR DE INCLINAÇÃO MONITOR

OPÇÕES: - Impressora térmica - Medição da altura da carga com LVD

OPÇÕES: - Transferência de dados - Impressora térmica - Medição da altura de carga com LVD

LVD (Laser Volume Determination – Determinação de volume a laser) é uma tecnologia de dimensionamento para medição de volume de carga paletizada. A altura do palete é medida por um sensor a laser e juntamente com tamanhos de palete definidos pelo usuário fornece rápida determinação de volume. O sensor a laser, o qual automaticamente captura a altura do palete, é montado no mastro da empilhadeira e compensa a inclinação do mastro, garantindo exato dimensionamento das mercadorias de frete. A tecnologia LVD pode ser combinada com Scalift 100 e Scalift 200, que fornece o peso e dimensões do palete em único fluxo de trabalho.

- ▶ A tecnologia LVD oferece acuracidade de ± 1 cm para altura de palete e ± 0.1 à ± 0.5 % para peso, dependendo do princípio de pesagem selecionado, Scalift 100 ou Scalift 200.
- ▶ Pesagem e dimensionamento levam aproximadamente 10 segundos.



Unit 12 Gardens Business Park
Ateljee Street, Randpark Ridge
Gauteng, South Africa



Tel. +27 (0) 11 794 2939
Fax +27 (0) 11 795 2436

info@autotechonline.co.za www.autotechonline.co.za

Tamtron is an advanced product manufacturer and weighing information management service provider in the weighing industry that is committed to high-quality and responsible service. The company's success is based on the ability to produce some of the most innovative and competitive weighing solutions in the industry. The weighing solutions provided by Tamtron make customers' everyday operations easier and more efficient in all significant industries such as recycling and waste management, forestry and wood processing, manufacturing, harbours, construction and mining, and transportation and logistics. The company's ISO 9001:2015 quality certified know-how ensures high-quality deliveries.

The internationally operating company has a turnover of EUR 22 million, and the group employs 140 professionals. The company's main office is in Finland, and it has subsidiaries in Sweden, Poland, Germany, the Czech Republic and Slovakia. In addition to strong domestic trade, Tamtron exports its products globally to more than 60 countries. Tamtron is a reliable partner for demanding weighing solutions with more than 40 years of experience.